

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年5月11日 (11.05.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/049106 A1

- (51) 国際特許分類:  
C08L 23/28 (2006.01) C09D 11/02 (2006.01)  
C08K 5/29 (2006.01) C09D 123/28 (2006.01)  
C08K 5/521 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/019925
- (22) 国際出願日: 2005年10月28日 (28.10.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-318850 2004年11月2日 (02.11.2004) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 有限会社  
フロント研究所 (FRONT LABORATORY CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒5770849 大阪府東大阪市三ノ瀬二丁目3番  
16号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉川 進一  
(YOSHIKAWA, Shinichi) [JP/JP]; 〒5770849 大阪府  
東大阪市三ノ瀬二丁目3番16号 有限会社フロン  
ト研究所内 Osaka (JP). 坂口 好生 (SAKAGUCHI,  
Yoshinary) [JP/JP]; 〒5770849 大阪府東大阪市三ノ  
瀬二丁目3番16号 有限会社フロント研究所内  
Osaka (JP). 船津 繁義 (FUNATSU, Shigeyoshi) [JP/JP];  
〒5770849 大阪府東大阪市三ノ瀬二丁目3番16号  
有限会社フロント研究所内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 山本 拓也 (YAMAMOTO, Takuya); 〒5450011  
大阪府大阪市阿倍野区昭和町1丁目21番22号 徳  
山ビル201号 Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: RESIN COMPOSITION, COATING MATERIAL, RESIN SOLUTION, URETHANE RESIN COATING MATERIAL, ADHESIVE AND PRINT INK

(54) 発明の名称: 樹脂組成物、塗料、樹脂溶液、ウレタン系樹脂塗料、接着剤及び印刷インキ

(57) Abstract: Disclosed is a resin composition improved in adhesion to a synthetic resin surface, especially to a polyolefin resin surface. The resin composition is characterized by containing 100 parts by weight of a chlorinated polyolefin having a chlorine content of 10-50% by weight, 0.01-10 parts by weight of tris(isocyanatephenyl)thiophosphate and 2-40 parts by weight of an organic diisocyanate compound. By adding this resin composition to a general purpose coating material, there can be obtained a coating material which is capable of forming a resin coating film having excellent adhesion to a synthetic resin surface, especially to a polyolefin resin surface.

(57) 要約: 本発明は、合成樹脂、特に、ポリオレフィン系樹脂の表面への付着性を改善する樹脂組成物を提供する。本発明の樹脂組成物は、塩素含有率が10～50重量%である塩素化ポリオレフィン100重量部、トリス(イソシアネートフェニル)チオホスフェート0.01～10重量部及び有機ジイソシアネート化合物2～40重量部を含有することを特徴とし、この樹脂組成物を汎用の塗料に添加することによって、合成樹脂、特にポリオレフィン系樹脂の表面への付着性に優れた樹脂塗膜を形成することができる塗料を得ることができる。

WO 2006/049106 A1